



Sobral, 24 de AGOSTO de 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº: 005/2020

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE

Prezados (as) Senhores (as),
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **401.961,81** (Quatrocentos e um mil e novecentos e sessenta e um reais e oitenta e um centavos) PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 180 (cento e oitenta) dias CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) S.r. Tomaz de Aquino gomes Parente filho., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **61 (SESSENTA E UM) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA:	24/08/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	SEINFRA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.786,2
1.1	COMP...	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.336,91	17.786,2
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.481,3
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	91,89	1.102,6
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,92	411,60	378,6
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.847,4
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.222,00	1,61	14.847,4
4	OBRAS DE DRENAGEM						83.043,8
4.1	MEIO FIO						51.872,0
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.200,00	16,21	51.872,0
4.2	SARJETA						31.171,8
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	112,00	38,71	4.335,5
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	112,00	239,61	26.836,3
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						190.593,0
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.100,00	23,53	190.593,0
6	LIMPEZA DA OBRA						9.127,8
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.220,00	0,99	9.127,8
VALOR ORÇAMENTO:							316.879,6
VALOR BDI TOTAL:							85.082,1
VALOR TOTAL:							401.961,8

Quatrocentos e um mil e novecentos e sessenta e um reais e oitenta e um centavos

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA: 24/08/2020	REVISÃO: 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ 27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. COMP... - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0.57000000	12508,07	7128,46
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	1.24000000	5558,87	6953,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14021,46
VALOR SEM ENCARGOS:					14.021,46
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14.021,46
VALOR BDI (26.85%):					3.764,76
VALOR COM BDI:					17.786,22
TOTAL MENSAL S/BDI					2.336,91

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	16,58	16,91
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	10,73	10,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	8,22	36,99
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.15000000	5,63	0,84
TOTAL MATERIAL:					65,47
VALOR SEM ENCARGOS:					79,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					91,89
VALOR BDI (26.85%):					24,67
VALOR COM BDI:					116,56

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	51,67	103,34
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	0,45	1,80
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	1,13	4,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					109,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	7,84	31,36
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	11,59	46,35
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:					155,19
VALOR SEM ENCARGOS:					264,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					411,60
VALOR BDI (26.85%):					110,51
VALOR COM BDI:					522,11

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,47	0,03
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	43,98	0,10
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	39,00	0,07
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,43	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,07	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	16,50	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	96,99	0,39
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	126,74	0,05
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	120,14	0,10
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,42	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	158,84	0,41
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,88	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,31

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						1,61
VALOR BDI (26,85%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,04

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,92	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	158,41	5,39
TOTAL SERVICO:						6,31
VALOR SEM ENCARGOS:						11,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26,85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26,85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	25,50	19,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	38,38	37,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,23	50,60
TOTAL MATERIAL:						107,51
VALOR SEM ENCARGOS:						178,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						239,61
VALOR BDI (26,85%):						64,34
VALOR COM BDI:						303,95

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,10	0,76
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,06	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,00	3,45
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	33,43	5,01
TOTAL MATERIAL:						8,46

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

VALOR SEM ENCARGOS:	16,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (26.85%):	8,42
VALOR COM BDI:	39,95

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	7,13
					0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (26.85%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,26




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 24/08/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.786,22	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
			2.963,18	2.963,18	2.964,96	2.964,96	2.964,96	2.964,96	17.786,22
	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.481,35	30,00	30,00	30,00	10,00			100,00
			444,41	444,41	444,41	148,12			1.481,35
	MOVIMENTO DE TERRA	14.847,42	30,00	20,00	29,00	20,00	10,00		100,00
			4.454,23	2.969,48	2.969,48	2.969,48	1.484,75		14.847,42
	OBRAS DE DRENAGEM	83.043,84	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00
			14.117,45	14.117,45	14.117,45	14.117,45	14.117,45	12.456,59	83.043,84
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	190.593,00	17,00	17,00	17,00	17,00	17,00	15,00	100,00
			32.400,81	32.400,81	32.400,81	32.400,81	32.400,81	28.588,95	190.593,00
	LIMPEZA DA OBRA	9.127,80				30,00	30,00	40,00	100,00
						2.738,34	2.738,34	3.651,12	9.127,80
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.082,18	17,07	16,68	16,69	17,33	16,90	15,33	100,00
			14.523,53	14.191,71	14.200,22	14.744,74	14.378,89	13.043,10	85.082,18
		401.961,81	68.903,61	67.087,04	67.097,33	70.083,90	68.085,20	60.704,72	
			68.903,61	135.990,65	203.087,98	273.171,89	341.257,09	401.961,81	401.961,81



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 24/08/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ.27.105.432/0001-13	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE SABONETE, BOM JARDIM E PASSARINHA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	DATA : 24/08/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	REF.
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D